

Techseal® Black SL T

Zinklamellenbeschichtungen von Atotech



Oberflächenveredelung

Zinklamellenbeschichtungen

www.atotech.com

Attraktive, matt-schwarze Oberfläche

Zinklamellenbeschichtungen

Zinklamellenbeschichtungen bieten in Kombination mit speziellen Base- und Topcoats einen sehr hohen Korrosionsschutz. In der Schraubenindustrie weit verbreitet, finden diese Beschichtungen auf Schlauch- und Spannschellen oder auf Bauteilen für Bremssysteme in der Automobilindustrie ihren Einsatz, ebenso auf speziellen Befestigungselementen in der Windkraftbranche, im Konstruktionswesen und in anderen Industriezweigen. Atotech verfügt über ein umfangreiches Produktportfolio für silberne und schwarze Oberflächen für die unterschiedlichsten Anwendungsbereiche. Die Beschichtungen sind komplett Cr(VI)-frei und erfüllen die weltweiten Vorgaben der Automobilindustrie.



Korrosionsbeständigkeit

Basecoat	Topcoat	Beständigkeit
6 µm	3 µm	> 240 Std.*
6 µm	7 µm	> 840 Std.*

Die Korrosionsbeständigkeit gem. *ISO 9227 und Schichtdicken sind abhängig von der Teilegeometrie, dem Basismaterial und den Beschichtungsmethoden.

Eigenschaften und Vorteile

- Organischer, schwarzer Topcoat
- Ausgezeichneter Korrosionsschutz
- Sehr gute Deckkraft
- Verbesserte Beständigkeit gegenüber Weißrost
- Sehr gute Haftung und Duktilität
- Attraktive, gleichmäßig matt-schwarze Optik
- Lösemittelbasiert
- Integriertes Schmiermittel
- Freigegeben für Volkswagen TL 233 Standard

Techseal® Black SL T

Zinklamellenbeschichtungen von Atotech

Anwendung

- Tauch-/Schleudern
- Spritzen

Teile (Anwendungsbereiche)

- Verbindungselemente
- Fahrwerksteile
- Stanz-/Biegeteile
- Federn
- Clipse

Reibwert

- 0,09 - 0,15 (μ_{tot}) gemäß VW

Korrosionsverlauf



Start

Kombinationsmöglichkeiten

- Kombinierbar mit Zintek® Basecoats
- Kombinierbar mit galvanischen und passivierten Schichten

Arbeitsparameter

- Anwendungsviskosität: 40 - 55 sek.
- Einbrennzeit: 15 - 40 min.
- Einbrenntemperatur: 180 - 220 °C
- Empfehlung: 30 min. bei 210 °C
Objekttemperatur

Technische Daten

- Dichte: 1,10 - 1,20 g/cm³ (bei 23 °C)
- Lagerstabilität im Originalgebinde: 24 Monate
- Theoretische Ergiebigkeit: 28 m² kg
(basierend auf 10 µm Trockenfilmschichtdicke)



1.000 Std.*

